

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. September 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/087159 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61F 13/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002451

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. März 2005 (09.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 012 442.6 13. März 2004 (13.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstr. 2, 56626 Andernach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RITZDORF, Gerd** [DE/DE]; Hauptstr. 46, 56598 Hammerstein (DE).  
**HILLE, Thomas** [DE/DE]; Am Moogsberg 2A, 56567 Neuwied (DE).

(74) Anwalt: **SCHMIDT, Werner**; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Postfach 15 25, 56605 Andernach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

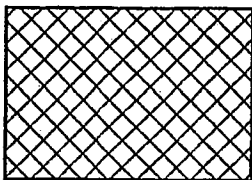
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **ELASTIC BANDAGE SEGMENT**

(54) Bezeichnung: **ELASTISCHES BANDAGESEGMENT**



corresponding shape thereof.

(57) Abstract: The invention relates to an elastic adhesive unidirectional bandage and to a method for the production and the use thereof. The inventive bandage is embodied in the form of a segment, exhibits elastic and adhesive properties and is designed, in particular for supporting joints and preventing and maximally reducing injuries in certain body regions. The bandage segment is held in position during a long time by means of the adhesive properties thereof and supports natural movements by the elasticity thereof without constrictions and folds. Even, when the bandage is carried for a long time, it does not provoke a foreign body feeling. The bandage segment is easily applicable and optimally anatomically adaptable by the specific design of the elastic areas (for example, only the partial areas of the segment are elastic) and by

(57) Zusammenfassung: Es wird eine unidirektional elastische, klebende Bandage, das Verfahren zur Herstellung, sowie deren Verwendung beschrieben. Die Bandage liegt in Form eines Segments vor und eignet sich durch die elastischen und gleichzeitig klebenden Eigenschaften besonders gut zur Stützung von Gelenken und zur Vorbeugung und Minimierung von Verletzungen von Körperbereichen. Dabei wird das Bandagesegment durch die haftklebenden Ausrüstung, auch über einen längeren Zeitraum, in Position gehalten und unterstützt durch die Elastizität die natürliche Bewegung, ohne zu Abschnürungen oder Faltenbildung zu führen. Auch beim Tragen über einen längeren Zeitraum stellt sich kein Fremdkörpergefühl ein. Das Bandagesegment ist einfach zu applizieren und kann optimal durch besondere Ausgestaltung der elastischen Bereiche (z.B. nur Teilbereiche des Segments elastisch ausgebildet) und entsprechende Form des Bandagesegments an die anatomischen Erfordernisse anpasst werden.

WO 2005/087159 A1